

analytikjena

Easy
cycling...

mit dem

FlexCycler-System

- 8 Reaktionsblocktypen
- Mono- und Dualblöcke
- Multisensor-Technologie
- Simultane Ausführung von zwei Protokollen

Biozym

www.biozym.com

Das FlexCycler-System

Sie suchen ein außergewöhnlich flexibles Gerät? Auch zur gleichzeitigen Ausführung von zwei Programmen? Mit intuitiver Bedienung und einem grafischen Display? Nicht nur die Annealing- sondern auch die Denaturierungstemperatur soll optimiert werden? Sie suchen einen Allrounder mit überdurchschnittlichen Leistungsdaten?



Hier ist er: der FlexCycler!

Der FlexCycler wurde entwickelt, um den vielfachen Anforderungen von PCR Applikationen gerecht zu werden. Durch die insgesamt 8 verschiedenen Thermoblöcke kann das System flexibel auf verschiedenste Protokolle angepasst werden. Dabei erkennt der FlexCycler automatisch den gerade eingesetzten Block ohne zusätzliche manuelle Einstellungen. Das Gerät verbindet „state-of-the-art“ Heiz-/Kühlraten und Temperiergenauigkeit. Die Handhabung des FlexCyclers vereinfacht ein großes LCD Display und das durchdachte User-Interface.

Design

- Wechselblocksystem mit 8 Reaktionsblocktypen
- Mono- und Dualblöcke
- Blockwechsel in wenigen Sekunden
- Ramping Rate max. 4 °C/s
- Temperaturbereich 4 °C bis 99 °C
- Genauigkeit $\pm 0,3$ °C
- Uniformität $\pm 0,5$ °C
- Fest installierter Heizdeckel mit Andruckjustierung

Temperaturgradient

- Gradient definierbar zwischen 1 °C und 30 °C
- Gradientenfähiger Bereich zwischen 30 °C und 99 °C
- Einheitliches Ramping während der Einstellung des Gradienten

FlexCycler Reaktionsblöcke

Monoblöcke

- Block 60 (60 0,5 ml Tubes)
- Block 96 (96 0,2 ml Tubes, Strips, MT-Plate)
- Block 96G (96 0,2 ml Tubes, Strips, MT-Plate, inkl. Gradientenfunktion)
- Block 384 (384 Well MT-Plate)
- Block insitu (4 Objektträger)

Dualblöcke

- Block 30/30 (2 x 30 0,5 ml Tubes)
- Block 30/48 (30 Tubes 0,5 ml und 48 Tubes 0,2 ml und MT-Plate)
- Block 48/48 (2 x 48 0,2 ml Tubes und MT-Plate)

The FlexCycler is an authorized thermal cycler.

Interessiert? Gern vereinbaren wir einen Demonstrationstermin mit Ihnen.



Biozym

Biozym Scientific GmbH · Postfach · D-31833 Hess. Oldendorf · Tel.: 0 51 52 / 90 20 · Fax: 0 51 52 / 20 70

Biozym Biotech Trading GmbH · Wehlistr. 27 b · A-1200 Wien · Tel.: 01 / 334 0156 0 · Fax: 01 / 334 0156 88